

Analysenzertifikat Certificate of Analysis

n-Nonyl-β-D-glucopyranosid n-nonyl-β-D-glucopyranoside	Kat. Nr.: / Cat. No.: Lot / Contr. No.:	S5132 GX 515
---	--	-----------------

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Gehalt Assay	HPLC (Trockensubstanz) HPLC (on dried substance)	> 99,0% > 99.0%	99,6% 99.6%
Gehalt Assay	TLC (CH ₂ Cl ₂ :MeOH 7:1)	Ein einzelner Fleck One spot	entspricht corresponds
Aussehen appearance		Weißes Pulver white crystalline powder	entspricht corresponds
Optischer Drehwert: specific rotation	c=5% in Wasser c=5% in water	[α] _{(25)D} = -34° [α] _{(25)D} = -34°	-34,4° -34.4°
Schmelzpunkt: melting point:		Smec. 70-75°C isotr. 115-122°C	smec. 72.5°C isotr. 120.5°C
Löslichkeit: Solubility:	10% in Wasser bei 21°C 10% in water at 21°C	klare und farblose Lösung clear and colourless	entspricht corresponds
Löslichkeit: Solubility:	20% in EtOH bei 21°C 20% in EtOH at 21°C	klare und farblose Lösung clear and colourless	entspricht corresponds
Absorption Absorbance	Solvent: MeOH/Detergent conc.: 0.1%	340 nm = <0.01 280 nm = <0.02 260 nm = <0.03 240 nm = <0,06	340 nm = 0.007 280 nm = 0.011 260 nm = 0.018 240 nm = 0,046
pH-Wert pH value	1%-ige Lösung 1% solution	5,5 – 7,0 5.5 – 7.0	6,5 6.5
Verunreinigungen Contaminants	n-Nonanol	<0,002% (HPLC) <0.002% (HPLC)	entspricht corresponds
Summenformel molecular formula		C ₁₅ H ₃₀ O ₆	
Molekulargewicht Molar weight		360,40 g/mol 360.40 g/mol	
CAS-Nummer CAS-No.		[69984-73-2]	

Versand: bei RT / Lagerung: bei RT, trocken lagern
shipping: at RT / storage: at RT at a dry place

Die Eignung des Produktes für spezielle Anwendungszwecke wird nicht zugesichert.
Dieses Dokument entbindet nicht von einer branchenüblichen Eingangskontrolle.
We do not guarantee that the product can be used for a special application.
This document does not release you from performing the standard control upon receipt of incoming goods.

Genaxxon bioscience GmbH
Dr. Norbert Tröndle

Datum/date: 02.09.2008

Dieses Dokument ist ein Computerausdruck und deshalb ohne Unterschrift gültig.
This document has been generated by computer and does not contain a signature.